

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบึงดิงจี - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 2,440 ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบึงดิงจี - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,900,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป ติดตั้งราวกันอันตราย
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 9,907,842.46 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 ประกิจ แซ่ปุ่น ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
  - 7.2 สมศักดิ์ เพ็ชรหมณี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - 7.3 พรพรรณนิภา จันทร์ดำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประกิจ แซ่ปุ่น

21 พฤศจิกายน 2568 10:31:42

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนรายการปฏิบัติการรับอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31510 งานราคากันอันตราย  
 งานคำนวณราคากลางเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนชุม 0202 ตอน ตะบึงตึง - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงยะลา/ปริมาณวัสดุ  
 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 2,440 m โดยวิธีคัดเลือก

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 ราวกันอันตราย W-BEAM 2 ชั้น หนา 2.5 มม. (DOUBLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM.) (CLASS "II", TYPE "II")	m.	2,440.000	2,720.79	6,638,727.60	1.3627	3,707.62	9,046,594.10
2	1.1.2 เสาเสริม Steel Post Ø 0.10x2.60 m. 2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ต้น	125.000	2,232.96	279,120.00	1.3627	3,042.85	380,356.82
3	2.1 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เทมาจาย	1.000	6,670.23	6,670.23	1.3627	9,089.52	9,089.52
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>9,436,040.44</b>

พรรณนิภา จันทร์ดำ

*Visol*

*[Signature]*

*nm.*

20 พฤศจิกายน 2568 12:41:01

( นายประกิจ แซ่ปั้ง )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรณณี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

( นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ )  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการฯ

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบึงตึง - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา  
แผนจัด 1. มบง งบประมาณ 2,400,000.00 โดยวิธีคัดเลือก

บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง (เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)

9,907,842.46

หมายเหตุ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง วันที่ที่สุด ที่ กค 0408.5/158 ลงวันที่ 5 มกราคม 2548 เรื่องการช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพรับเหมาก่อสร้างในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ข้อ 3.5

กำหนดให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางหลักเกณฑ์ปกติ และบวกเพิ่มเป็นค่าตอบแทนพิเศษที่อ้างอิงในการปฏิบัติงาน จำนวนร้อยละ 5 ของราคากลางที่คำนวณได้

เห็นชอบ



(นายสมเทพ บุญกว้าง)

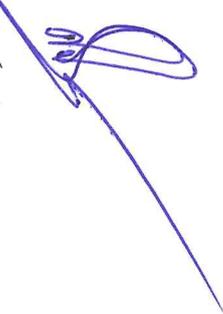
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา



(นายประกิจ แซ่ป่ง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานคณะกรรมการ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรสมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

กรรมการฯ



(นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการฯ

พรณนิภา จันทร์ดำ

20 พฤศจิกายน 2568 12:41:01

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรมอันอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควนชุม 0202 ตอน ตะบองตึง - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา

ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 2,440 ม. โดยวิธีตัดเสื่อ

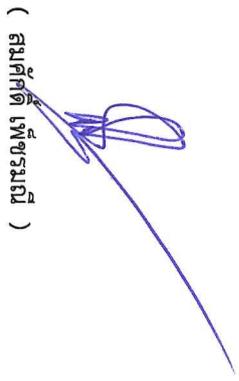
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง



( ประกิจ แซ่ปุ่น )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สมศักดิ์ เพ็ชรสมณี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( พรรณนิภา จันทร์คำ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

พรรณนิภา จันทร์คำ

20 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายการ กิจกรรมงานอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบิงตัง - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 2,440 ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย  
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบิงตัง - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างหนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

เงินลงทุนหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
<5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

พรรณนิภา จันทร์คำ

20 พฤศจิกายน 2568 12:41:34

  
 ( นายประกิจ แซ่ปึ้ง )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการ

  
 ( นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณัฏ )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
 กรรมการฯ

  
 ( นางสาวพรรณนิภา จันทร์คำ )  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบิงติงี - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 2,440 ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานรื้อถอนอันตราย  
 งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบิงติงี - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จยะลา ผลผลิต 1 แห่ง  
 Factor F งานก่อสร้างหนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ 	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

พรณนิกา จันทร์ต่ำ

20 พฤศจิกายน 2568 12:41:34

( นายประจักษ์ แซ่จิ่ง )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณี )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

( นางสาวพรณนิกา จันทร์ต่ำ )  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบิงตัง - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 2,440 ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานรื้อถอนอันตราย  
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบิงตัง - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างทางสี่** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นภณใช้ในการคำนวณราคาากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนหาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผสมชุด 1	Factor F ผสมชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

พรธณนิภา จันทร์คำ

( นายประกิจ แซ่ปึ้ง )

นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานคณะกรรมการ

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรณณิ )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯ

( นางสาวพรธณนิภา จันทร์คำ )

นายช่างโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯ

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31510 งานรวากันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบึงตึง - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 2,440 ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานรวากันอันตราย  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบึงตึง - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างทางสีเหลือง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

พรธมนิกา จันทร์คำ

20 พฤศจิกายน 2568 12:41:34

( นายประกิจ แซ่ป่อง )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ



( นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณ )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ



( นางสาวพรธมนิกา จันทร์คำ )  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการฯ



โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายการ กิจกรรมอำนาจควบคุมก่อสร้างเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบิงตัง - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จยสภา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 2,440 ม. โดยวิธีตัดเลื่อย / งานราวกันอันตราย  
 งานอำนาจควบคุมเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบิงตัง - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จยสภา ผลผลิต 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างขุดลอก :** อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนหาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

พรณนิภา จันทร์คำ

( นายประกิจ แซ่ป่อง )

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรณณิ )

( นางสาวพรณนิภา จันทร์คำ )

20 พฤศจิกายน 2568 12:41:34

นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้างต้นทุนรวมที่โครงการ 6,924,517.83 บาท  
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,924,517.83 บาท  
แหล่งของเงินงบประมาณ 9,900,000.00 บาท  
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3317
6,924,517.83	1.3627
5,000,000.00	1.3822

พรธณินิภา จันทร์ดำ

20 พฤศจิกายน 2568 12:41:34

( นายประกิจ แซ่ปึ้ง )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณินิ )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
กรรมการฯ

( นางสาวพรธณินิภา จันทร์ดำ )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการฯ

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบึงตั้ง - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636

สาย 410

(เป็นช่วงๆ) จยยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 2,440 ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานรื้อถอนอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410

ตอน ตะบึงตั้ง - บ่อหิน ตอน 3

ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบึงตั้ง - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จยยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

อยู่ในห้องที่จังหวัด ยะลา

เขตฝนตก

ฝนชุก 1

ราคามันไนโซลา

31.39

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7.00%

เงินลงทุนจ่าย

15.00%

เงินประกันผลงานหัก

10.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กรเสร็จ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,331.78	0.00	0.00	50.00	0.00	3,381.78	ต.ค. 2568	
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	650.00	73.00	260.38	0.00	0.00	910.38	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	103.00	366.76	0.00	0.00	546.76	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	แผ่นGravelไชนา2.5mm.ยาว4m. ขอบสังกะสี1,100กรัม/ตร.ม.	แผ่น	2,890.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,890.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

พรธณินภา จันทร์คำ

( นายประภจ แซ่ปุ่น )

นายช่างโยธาอาวุโส

20 พฤศจิกายน 2568 12:41:37

ประธานคณะกรรมการฯ

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณี )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯ

( นางสาวพรธณินภา จันทร์คำ )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการฯ

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบิงตึงสี - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636

สาย 410 (เป็นวงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 2,440 ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410

ตอน ตะบิงตึงสี - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นวงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

อยู่ในเขตพื้นที่จังหวัด ยะลา เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคามันไม้เสา 31.39 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนภายใน 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (HighIntensityGrade)	ตร.ม.	1,790.00	0.00	0.00	75.00	0.00	0.00	1,865.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
6	แผ่นปิดหัว-ท้ายหนา2.5มม.ชุบสังกะสี1, 100กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,150.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
7	แผ่นSpliceชุบสังกะสี1,100กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,150.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
8	เสาDia.0.10x2.60ม.หนา4มม.	ต้น	1,508.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,508.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
9	นอตยาว3cm.	ชุด	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

*W.S.L.*

*[Signature]*

*W.S.L.*

พรธณินภา จันทร์คำ

( นายประกิจ แซ่ปึ้ง )

( นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณิน )

( นางสาวพรธณินภา จันทร์คำ )

20 พฤศจิกายน 2568 12:41:37

นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการฯ

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : งานก่อสร้างตามแผนรายการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

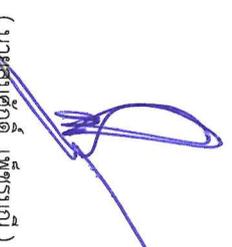
### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างตามแผนรายการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย						
	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบึงตึง - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636						
สาย	410	(เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 2,440 ม. โดยวิธีตัดเลื่อย / งานรื้อถอนอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410					
ตอน	ตะบึงตึง - บ่อหิน ตอน 3	ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง					
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	31.39	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนทางกาย		15.00%			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	นอตยาว15-18cm.	ชุด	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

พรณณินภา จันทร์ต่ำ  
20 พฤศจิกายน 2568 12:41:37

  
( นายประกิจ แซ่ปึ้ง )  
นายช่างโยธาอาวุโส

  
( นายสมศักดิ์ เพ็ชรสมณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

  
( นางสาวพรณณินภา จันทร์ต่ำ )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประธานคณะกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบึงดิงจี - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 2,440 ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตะบึงดิงจี - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.8] งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 [6.8(1)] ราวกันอันตราย W-BEAM 2 ชั้น หนา 2.5 มม. (DOUBLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM.) (CLASS " II " , TYPE " II ")

Min.Weight of Zinc Coating 1,100 grams/m.2

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน = 128.000 ม.

64.000 แผ่น ; ความยาว

1. แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น) 64.000 แผ่น = 184,960.000 บาท  
@ 2,890.000 บาท

2. แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (8.71 กก./แผ่น) 4.000 แผ่น @ 1,150.000 = 4,600.000 บาท  
บาท

3. แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 4.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท = 4,600.000 บาท

4. เสาขนาด Dia.0.10x2.60 ม.หนา 4.0 มม. (W = 26 กก./ตัน) = 98,020.000 บาท  
65.000 ตัน @ 1,508.000 บาท

5. น๊อตยาว 3 cm. 658.000 ชุด @ 22.000 บาท = 14,476.000 บาท

6. น๊อตยาว 15 - 18 cm. 260.000 ชุด @ 30.000 บาท = 7,800.000 บาท

7. ค่าชุดหลุดฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 65.000 ตัน @ 40.000 บาท = 2,600.000 บาท

8. ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 97.000 บาท = 12,416.000 บาท

9. LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 3.250 ลบ.ม. @ 2,556.430 บาท = 8,308.397 บาท

10. ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) = 3,770.000 บาท  
65.000 ตัน @ 58.000 บาท

11. ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 110.000 บาท = 14,080.000 บาท

12. BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 = 11,452.350 บาท  
กก./ชุด) 65.000 ชุด @ 176.190 บาท

13. STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 260.000 ชุด @ = 7,932.600 บาท  
30.510 บาท

14. ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 260.000 ชุด = 2,600.000 บาท

พรรณนิภา จันทร์ดำ

20 พฤศจิกายน 2568 12:41:30

  
( นายประกิจ แซ่ปุง )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
( นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
( นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31510  
งานราวกันอันตราย งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน  
ตะบิงดิงจี - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 2,440 ม. โดยวิธีคัดเลือก /  
งานราวกันอันตราย งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
ตะบิงดิงจี - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

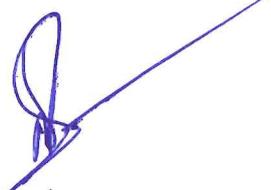
1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.8] งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 [6.8(1)] ราวกันอันตราย W-BEAM 2 ชั้น หนา 2.5 มม. (DOUBLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS  
2.5 MM.) (CLASS " II " , TYPE " II " )

@ 10.000 บาท	2,600.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 377,615.347 บาท/แห่ง ( 128 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน = 377,615.347 / 128.000	= 2,950.119 บาท/ม.
คิดให้	= 2,720.790 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,720.79 บาท/ม.

  
( นายประกิจ แซ่ป่ง )  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
( นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
( นางสาวพรณิภา จันท์คำ )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการฯ

พรณิภา จันท์คำ

20 พฤศจิกายน 2568 12:41:30

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31510  
 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน  
 ตะบึงตั้ง - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 2,440 ม. โดยวิธีคัดเลือก /  
 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตะบึงตั้ง - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

## 1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 [6.8] งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)

#### 1.1.2 เสาสเสริม Steel Post $\phi$ 0.10x2.60 ม.

คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia. 0.10x2.60 ม. หนา 4 มม. จำนวน 1.000 ต้น

1. ค่าชุดหลอดฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 40.000 บาท	=	40.000 บาท
2. เสาขนาด Dia.0.10x2.60 ม.หนา 4.0 มม. (W = 26 กก./ต้น) 1.000 ต้น @ 1,508.000 บาท	=	1,508.000 บาท
3. น๊อตยาว 15 - 18 cm. 4.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	120.000 บาท
4. LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 0.050 ลบ.ม. @ 2,556.430 บาท	=	127.821 บาท
5. BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) 2.000 ชุด @ 176.190 บาท	=	352.380 บาท
6. STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 4.000 ชุด @ 30.510 บาท	=	122.040 บาท
7. ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 4.000 ชุด @ 10.000 บาท	=	40.000 บาท
8. ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น 1.000 ต้น @ 58.000 บาท	=	58.000 บาท
9. ค่าขนส่ง 1.000 ต้น @ 53.000 บาท	=	53.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	2,421.241 บาท
คิดให้	=	2,232.960 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	2,232.96 บาท/ต้น

  
 (นายประกิจ แซ่ป่ง)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

  
 (นางสาวพรรณนิภา จันทร์ดำ)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการฯ

พรรณนิภา จันทร์ดำ

20 พฤศจิกายน 2568 12:41:30

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 31510  
 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน  
 ตะบิงดิง - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 2,440 ม. โดยวิธีคัดเลือก /  
 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0202 ตอน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตะบิงดิง - บ่อหิน ตอน 3 ระหว่าง กม.97+000 - กม.110+636 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง

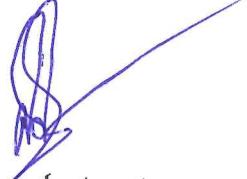
## 2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

### 2.1 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

ระยะสั้นมาก/เคลื่อนที่ บริเวณไหล่ทาง

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ระยะสั้นมาก/เคลื่อนที่ บริเวณไหล่ทาง 1.000 ชุด 66,000.000	=	66,000.000 บาท
ระยะเวลาทำการ	=	120.000 วัน
ค่างานต้นทุน = {ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)} / {อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี)}	=	7,232.876
คิดให้	=	6,670.230 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,670.23 บาท

  
 ( นายประกิจ แซ่ปุง )  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 ( นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani )  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

  
 ( นางสาวพรรณนิภา จินทร์ดำ )  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการฯ

พรรณนิภา จินทร์ดำ

20 พฤศจิกายน 2568 12:41:30

หน้า 4 จาก 4